



## Naprava za mjerenje hrapavosti, Tip: M300



### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	499001 M300
GTIN	2050001670250
Razred artikla	43C

### Opis

#### Izvedba:

Mobilni uređaj za mjerenje hrapavosti za precizno mjerenje i dokumentiranje prema normama u kombinaciji s visokom mobilnosti. **Bežična Bluetooth veza između analitičke jedinice i jedinice za posmak** omogućuje veliku fleksibilnost kod provedbe najrazličitijih mjernih zadataka. Mjerni tehničar može s jedinicom za posmak raditi izravno na mjestu mjerenja – analitička jedinica stoji na sigurnom mjestu. Mjerenje se može započeti na analitičkoj jedinici ili na jedinici za posmak. Može se s jednom analitičkom jedinicom povezati više jedinica za posmak i ciljano njima upravljati.

- **Testne dionice prema DIN EN ISO 4288/ASME B46. 1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 inča, 0.22 inča, 0.7 inča) prema EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Broj pojedinačnih mjernih dionica može se birati od 1 do 5.**
- **Automatski odabir filtra i opipne dionice u skladu s normama.**
- **Gaussov filtar koji odgovara fazi prema DIN EN ISO 16610-210 (zamjenjuje DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 inča, 0.032 inča, 0.100 inča).**
- **Može se odabrati skraćeni Cut-Off.**
- **Veličine prema DIN ISO SEP: pored ostalog DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{maks}$ ,  $R_p$ ,  $R_t$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Kontrola tolerancije preko indikatora i protokola**
- **Automatsko ili stalno postavljeno skaliranje.**
- **Pritiskanje gumba R-Profil (ISO / ASME / JIS), P-Profil (MOTIF), krivulje udjela materijala, protokol rezultata.**

- **Podaci o datumu i/ili vremenu mjerenja.**
- **Ugrađena memorija za rezultate za oko 40000 mjerenja i 30 profila.**
- **Dinamička funkcija kalibriranja.**
- **Kalibracijska normala integrirana u uređaju za posmak (mobilna).**
- **Blokada i/ili zaštita lozinkom za postavke uređaja.**
- **Spremanje programa mjerenja.**

#### Dio isporuke:

Jedinica za vrednovanje, uređaj za posmak, USB kabel 1,5 m, kabel za priključivanje uređaja za posmak na osnovnu jedinicu, tipkalo br. 499004 vel. 6-350, zaštita tipkala s prizmatičnom donjom stranom, zaštita tipkala za provrte od Ø 10 mm, čeona prizma, podešavanje visine, dio s mrežnim utikačima s adapterima, etalon uključujući tvorničku potvrdu o kalibriranju, 1 rola termo-papira br. 499510 vel. H1, remen za rame s kopčom i transportnom torbom.

#### Dodatni pribor:

Rezervna odnosno specijalna ticala br. 499004, produžetak ticala br. 499008, mjerno postolje br. 499011 ili br. 498857, odgovarajući prihvat jedinice za posmak br. 499012. Analitički softver Explorer br. 498847, zaštita tipkala Nbr. 499038.

#### Zamjenski dio:

Baterija br. 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvasás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

maksimalno mjerno područje: 350 µm

maksimalno mjerno područje: 0,014 col

Standardi hrapavosti: DIN / ISO / JIS / ASME

Mjerna staza za mjerenje duljine: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Brzina detekcije: 0,5 mm/s

Jedinica posmaka duljina: 130 mm

## Tehnički opis

Jedinica vrednovanja širina	140 mm
Mjerna staza za mjerenje duljine	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Standardi hrapavosti	DIN / ISO / JIS / ASME
Jedinica posmaka visina	50 mm
Težina jedinica posmaka	0,3 kg
Jedinica posmaka duljina	130 mm
Jedinica vrednovanja duljina	190 mm

maksimalno mjerno područje	0,014 col
Jedinica posmaka širina	70 mm
Jedinica vrednovanja visina	75 mm
Težina jedinica vrednovanja	1 kg
Brzina detekcije	0,5 mm/s
maksimalno mjerno područje	350 µm
Prebacivanje očitavanja	mm / cola
Sučelje	USB sučelje
Sučelje	Bluetooth sučelje
Kalibriranje	Q1
Kalibriranje	Q2
Vrsta proizvoda	Naprava za mjerenje hrapavosti

## Usluge

Označavanje laserska izrada natpisa Tip	018940
Kalibriranje Uređaj za mjerenje hrapavosti	011460
Kalibriranje Normalna hrapavost	018800

## Pribor

Produžetak ticala Duljina 80 mm	499008 80
Mjerno postolje ST-D	499011
Termopapir za tip ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Tip H1	499510 H1
Mjerno postolje ST-G s T utorom Tip PST-G	498857 PST-G
Prihvatnik za PS1 / M300	499012
Senzor za ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tip 6-350	499004 6-350
Zaštita tastera za uređaj s posmakom	499038
Senzor za ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tip 3-350	499004 3-350
Softver Explorer	498847
Zamjenski akumulatori ST1, M300, M400	499549

Kabel za spajanje uređaja s posmakom

499036